This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

Docket #: P23589

Declaration and Power of Attorney for Utility or Design Patent Application (Korean Language) 트려운은 의장 출원에 대한 선언서 및 위임장 (한국어)

	국어 측근 의	1강 물원에 내안	선언시 및 위임상	(안국어)
본인은, 아래에 기재된 빌	<u> </u> 명자로서, 다음의 사형	l을 선언합니다.	As a below named	inventor, I hereby declare that:
본인의 거주지, 우송주소 것과 같습니다.	및 국적은 본인의 이	름 옆에 기재된	My residence, post below next to my na	office address and citizenship are as stated ame:
본인은 다음에 기재된 대하여 본인이 최초의 하나의 이름만 기재된 공동발명자임을 (아래에 믿습니다.	독창적인 단독발명자(경우), 또는 최	이거나 (아래에 초의 독창적인	name is listed belo plural names are li	original, first and sole inventor (if only one w) or an original, first and joint inventor (if isted below) of the subject matter which is which a patent is sought on the invention
상기 발명의 명세서는 디 문서에 첨부되어 있읍니디		지 않는 한, 본	the specification of	of which is attached hereto unless the cked:
<u> </u>			was filed on	28/Jul/03as
	월일에 보정되었	거나 (해당되는		Application Number
경우) 흑은,	·		and was amend	ded on (if applicable)
	게 PCT 국제출원번호	로	or,	
	월일에 보정되었			nal Application Number
경우).			and was amend	ded on (if applicable).
본인은 상기 보정서에 의 명세서의 내용을 검토하고]해 보정된, 청구범위 . 이해하였음을 진술합니	를 포함한 상기 니다.	contents of the ab	at I have reviewed and understand the bove identified specification, including the d by any amendment referred to above.
본인은 미 연방시행규칙 특허성판단에 중요한 정보			I acknowledge the material to patental Regulations, §1.56.	e duty to disclose information which is oility as defined in Title 37, Code of Federal
본인은 미 연방시행규칙 제 365 조 (b)항에 의기발명자증명서 출원, 또는 기재된 바와 같이 미국 PCT 국제출원의 국제우우선권주장의 근거가 되외국특허나 발명자증명서 아래의 "아니오" 난에 체크	하여 다음에 기재된 제 365 조(a)항에 의 이외의 적어도 하나의 선권을 주장합니다. 는 출원서의 출원일 출원 또는 PCT 국제	외국의 특허나 거하여 다음에 국가를 지정한 또한 본인은, 이전에 출원된 출원이 없음을	Code §119(a-d) or patent or inventor international applica other than the Ur identified below, be application for pate	eign priority under Title 35, United States §365(b) of any foreign application(s) for r's certificate, or §365(a) of any PCT ation which designated at least one country lited States, listed below. I have also by checking the "No" box, any foreign ant or inventor's certificate, or of any PCT ation having a filing date before that of the priority is claimed:
Prior foreign applications 선 외국출원				Priority claimed 우선권 주장
KR2002-006326	Republic of Korea	4/ February/2		o 🗆
(Number) (번호)	(Country) (국가)	(Day/Month/Ye (출원 년월일)		Yes No 예 아니오
· • /	,	\ 2 C \ U B Z \	•	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Ye	ear Filed)	☐ ☐ Yes No
(번호)	(국가)	(출원 년월일)		예 아니오
그 외의 추가되는 보충자료에 기재되어		성부된 우선권 -		gn application numbers are listed on a riority sheet attached hereto.

<u></u>	
*Docket #! P23589	
본인은 미 연방법 제 35 편 제 119 조(e)항에 근거하여、 ﴿ 하기의 미국 가출원의 특권을 주장합니다·	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.
(Application No.) (출원번호)	(Day/Month/Year Filed) (출원 년월일)
(Application No.) (출원번호)	(Day/Month/Year Filed) (출원 년월일)
(Application No.) (출원번호)	(Day/Month/Year Filed) (출원 년월일)
그 외의 추가되는 미국 가출원 번호는 첨부된 우선권 보충자료에 기재되어 있읍니다.	Additional provisional application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.
본인은 미 연방법 제 35 편 제 120 조에 의거하여 다음에 기재된 미국 출원, 또는 제 365 조(c)항에 의거하여 다음에 기재된 PCT 국제출원의 특권을 주장합니다. 또한 본 출원의 각청구항의 내용이 미 연방법 제 35 편 제 112 조의 첫번째 절에 명시된 방법에 의하여 선 미국출원서 또는 PCT 국제출원에 기재되어 있지 않는 한, 본인은 미 연방시행규칙 제 37 편 제 1.56 조에 명시된 바와 같이 선 출원일자와 본 출원의 국내 또는 PCT 국제출원일자 사이에 가능하게 된 특허성 판단에 중요한 자료를 공개할 의무가 있음을 인지합니다.	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.
(Application No.) (Day/Month/Year Filed) (출원번호) (출원 년월일)	(현황) (Status) (특허획득、출원중, 포기) (patented, pending, abandoned)
(Application No.) (Day/Month/Year Filed) (출원번호) (출원 년월일)	(현황) (Status) (특허획득, 출원중, 포기) (patented, pending, abandoned)
☐ 그 외의 추가되는 미국 혹은 국제출원번호는 첨부된 우선권 보충자료에 기재되어 있읍니다 ···································	Additional U.S. or international application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.
본인이 아는 한 본 문서에 제공된 모는 내용이 사실이고, 제공된 정보나 믿는 바에 대한 진술이 모두 사실이며, 더우기미 연방법 제 18 편 제 1001 조에 명시된 바와 같이 고의로 허위진술을 하거나 이와 유사한 행위를 한 경우에는 벌금이나 감옥으로 처벌받거나 벌금과 감옥형을 모두 받을 수 있고이러한 고의의 허위 진술은 특허출원서 또는 그에 대하여 등록된 특허의 유효성을 위태롭게 할 수 있음을 인지하면서여기에 선언합니다.	I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.
아래에 서명한 본인은 본 문서에 기명된 미국 변리사나 대리인에게 본 출원과 관련하여 미국 특허청에서 취해야 할 모든 일에 대하여 미국 변리사 혹은 대리인이 본인과 직접적인 의견 교환 없이 본인의 외국 특허대리인이나 회사의 대표자	The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from either his foreign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office

Page 2

(해당되는 경우)의 지시를 받고 따를 권한을 위임합니다.

상기의 미국 변리사나 대리인은 그 지시를 하는 자가 변경된

경우에 본인으로부터 그 사실을 통보받을 것입니다.

regarding this application without direct communication

between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In

the event of a change in the persons from whom instructions

may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be

so notified by the undersigned.

• Docket #: P23589 '

위임권 : 본인은 아래에 기재된 발명자로서 아래에 명기된 고객번호를 갖는 다음의 변리사나 대리인에게 본 출원서를 출원하고 이 출원과 관련하여 특허청에서 필요한 모든 일을 처리하는 것을 위임하고, 모든 통신문은 다음의 고객번호로 송부할 것을 지시합니다· POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) associated with the Customer Number provided below to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith, and direct that all correspondence be addressed to that Customer Number:

고객번호 7055

보석인오 **/0**55

현재 위임된 변리사는 다음과 같습니다.

Neil F. Greenblum

Bruce H. Bernstein

James L. Rowland

Arnold Turk

Robert W. Mueller

Reg. No. 28,394

Reg. No. 29,027

Reg. No. 32,674

Reg. No. 33,094

Reg. No. 35,043

CUSTOMER NUMBER 7055

The appointed attorneys presently include:

Stephen M. Roylance
William E. Lyddane
William Pieprz
Leslie J. Paperner
Reg. No. 31,296
Reg. No. 41,568
Reg. No. 33,630
Reg. No. 33,329

Address: GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.

1950 Roland Clarke Place Reston, VA 20191

직통전화연락처:

Direct Telephone Calls to:

GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.

(703) 716-1191

단독 발명자 혹은 첫번째 발명자의 성명		Full name of sole or first inventor	
		Reuven Unger	
발명자의 서명	일자	Inventor's signature	Date
		Residence 12639 St. Rt. 550 Athens, OH 45701, U.S.A	10/17/03
주소		Residence 12639 St. Rt. 550	, ,
		Athens, 0# 45701, U.S.A.	
국적		Citizenship U.S.A	
우송주소		Post Office Address	
두번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명		Full name of second joint inventor, if any	
구단에 이용할 아기가 있는 경우 그 할 아기의 성당		Dong Gon Hwang	
두번째 발명자의 서명	일자	Second Inventor's signature	Date
주소		Residence	
국적		Citizenship Republic of Korea	
우송주소		Post Office Address	

(세번째와 그 후의 공동발명자들에 대해서도 상기와 같은 정보와 그들의 서명을 제공하십시오.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

세번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명		Full name of third joint inventor, if any Woo Suk Chung	
세번째 발명자의 서명	일자	Third Inventor's signature	Date
주소		Residence	
국적		Citizenship	
0.4.2.1		Republic of Korea	
우송주소		Post Office Address	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
네번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명		Full name of fourth joint inventor, if any	
네번째 발명자의 서명	일자	Fourth Inventor's signature	Date
주소		Residence	
국적		Citizenship	
우송주소		Post Office Address	
다섯번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명		Full name of fifth joint inventor, if any	The state of the
다섯번째 발명자의 서명 일	<u>.</u> .	Fifth Inventor's signature	Date
<u></u>		Residence	
국적		Citizenship	
우송주소		Post Office Address	
여섯번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명		Full name of sixth joint inventor, if any	
여섯번째 발명자의 서명 일	l 자	Sixth Inventor's signature	Date
주소	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence	
국적		Citizenship	
우송주소		Post Office Address	

(그 후의 공동발명자들에 대해서도 상기와 같은 정보와 그들의 서명을 제공하십시오·) (Supply similar information and signature for subsequent joint inventors.)

Docket #: P23589 DEC.DOC

Declaration and Power of Attorney f r Utility or Design Patent Application (Korean Language)

국어 옥은 의상 출원에 내한	선언서 및 위임상 (한국어)
본인은, 아래에 기재된 발명자로서, 다음의 사항을 선인합니다.	As a below named inventor, I hereby declare that:
본인의 거주지, 우송주소 및 국적은 콘인의 이름 옆에 기재된 것과 같습니다.	My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name:
본인은 다음에 기재된 복형날 받고자 청구된 발명의 내용에 대하여 본민이 최초의 독왕적인 단독반업자이거나 (아래에 하나의 이름만 기재된 경우), 또는 최초의 독황적인 공동발명자임을 (아래에 물 이상의 이름이 기재된 경우) 믿습니다.	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	COUPLING FOR CONDUCTING MEMBER
상기 발명의 명세시는 다음 난이 체크되어 있지 않는 한, 본 문서에 점부되어 있습니다.	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
	was filed nnas
일에 보정되었거나 (해당되는 경우)	United States Application Number
력은,	and was amended on (if applicable)
년월일에 PCT 국제출원번호로 출원되었고,	
년_월_일에 보정되었음 (해당되는 경우).	of,
	PCT International Application Number and
본인은 상기 보정서에 의해 보정된, 청구범위를 포함한 상기 명세서의 내용을 검토하고 이해하였음을 진출합니다.	was amended on (if applicable).
본인은 미 연방시행규칙 제 37 편 제 1.56 조에 의거하여 특허성판단에 중요한 정보를 광개합 의무가 있음을 민지합니다.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
본인은 미 연방시행규칙 제 35 편 제 119 조 (a)-(d)항 또는 제 365 조 (b)항에 의거하여 다용에 기재된 외국의 복허나 방명자증명서 출원,	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Pederal Regulations, § 1.56.
또는 제 365 조(a)항에 의거하여 다듬에 기재된 바와 같이 미국 이외의 적어도 하나의 국가를 지정한 PCT 국제출원의 국제우선권을 주장합니다. 또한 본인은, 우선권주장의 근거가 되는 실원서의 출원일 이전에 출원된 외국복하나 발명자증영서 출원 또는 PCT 국제출원이 있음을 아래의 "아니오" 난에 제크함으로서 이를 확인하였습니다.	I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code §119(a-d) or §365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below. I have also identified below, by checking the "No" box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or of any PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:
Prior foreign applications 선 외국출론	Priority claimed 우선권 주장
6326/2002 Republic of Korga 4/ February /7	1.002
(Number) (Country) (Day/Month/Yea	ar Piled) Yes No
(번호) (국가) (者원 년월인)	에 이니오
	<u> </u>
(Number) (Country) (Day/Month/Ye	ar Filed) Yes No 에 아니오
`(번호)' (국가)' (출원 년월일) □ 그 외의 추가되는 외국출원번호는 첨부된 우선권 보충자료에 기재되어 있옵니다.	Additional foreign application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.
	분민은 미 인방법 제 35 편 제 119 조(e)항에 근거하여, 하기의 미국 가출원의 특권을 주장합니다.
· Page	3.1

Docket #: P23589 DEC.DOC	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.
(Application No.) (중원번호)	(Day/Month/Year Filed) (출전 년입일)
(Application No.) (설원변호)	(Day/Month/Year Filed) (출원 년월일)
(Application No.) (출원번호)	(Day/Month/Year Filed) (출원 년월일)
□ 그 외의 추가되는 미국 가출원 번호는 컴부된 우선권 보충자료에 기재되어 있읍니다.	Additional provisional application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.
본인은 미 연방법 제 35 편 제 120 조에 의거하여 다음에 기재된 미국 출원, 또는 제 365 조(c)항에 의거하여 다음에 기재된 PCT 국제출원의 측권을 주장합니다. 또한 본 출원의 각 청구항의 내용이 미 연방법 제 35 편 제 112 조의 첫번째 점에 명시된 방법에 의하여 신 미국출원서 또는 PCT 국제출원에 기재되어 있지 않는 한, 본인은 미 연방시행규칙 제 37 편 제 1.56 조에 명시된 바와 같이 선 출원임자와 본 출연의 국내 또는 PCT 국제출원임자 사이에 가능하게 된 확해성 판단에 중요한 자료를 공개할 의무가 있음을 인지합니다.	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCI international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentiability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.
(Application No.) (Day/Month/Year Filed) (출원변호) (출원 변월일)	(현장) (Status) (독히릭디、출원중, 포기) (patented, pending, abandoned)
(Application No.) (Day/Month/Year Filed) (출원번호) (출원 년월일)	(원왕) (Status) (국허칙즉、출원중, 포기) (patented, pending, abandoned)
□ 그 외의 추가되는 미국 혹은 국제출원번호는 첨부된 우선권 보송자료에 기재되어 있릅니다.	Additional U.S. or international application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.
본인이 아는 한 본 문서에 제공된 모는 내용이 사실이고, 제공된 정보나 믿는 바에 대한 진술이 모두 사실이며, 더우기 이 연방법 제 18 편 제 1001 조에 명시된 바와 값이 고의로 허위견술을 하거나 이와 유사한 행위를 한 경우에는 별금이나 감옥으로 처벌받거나 빌금과 감옥형을 모두 받을 수 있고 이러한 고의의 허위 진술은 욕허줍면서 또는 그에 대하여 등록된 특허의 유효성을 위대롭게 할 수 있음을 인지하면서 여기에 선면합니다.	I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.
아래에 서명한 본인은 본 문서에 기명된 미국 변리사나 대리인에게 본 출취과 관련하여 미국 특허청에서 취해야 할 모든 말에 대하여 미국 변리시 혹은 대리인이 본인과 직접적인 의견 교환 없이 본인의 외국 축하대리인이나 회사의 대표자 (해당되는 경우)의 지사를 받고 따를 권안을 위임합니다. 상기의 미국 변리사나 대리인은 그 자시를 하는 자가 변경된 경우에 본안으로부터 그 사실을 중보받을 것입니다.	The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from either his foreign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.
•	

Docket #: P23589 DEC.DOC

위임권 : 본인읍 아래에 기재된 발명자로서 아래에 명기된 고객법호를 갖는 다음의 변리사나 대리인에게 본 좁원서를 출원하고 이 출연과 관련하여 특허청에서 필요한 모든 일을 처리하는 것을 위의하고, 모든 종신문은 다음의 고객번호로 송부함 것을 지시합니다.

POWER OF ATTORNEY: As a mamed inventor, I hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) associated with the Customer Number provided below to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith, and direct that all correspondence be addressed to that Customer Number:

CUSTOMER NUMBER

고객번호 7055

현재 위임된 변리사는 다음과 감습니다.

Neil F. Greenblum Bruce H. Bernstein James L. Rowland

Reg. No. 28,394 Reg. No. 29,027

Amold Turk

Reg. No. 32,674 Reg. No. 33,094 The appointed attorneys presently include:

Stephen M. Roylance William B. Lyddane William Pieprz Leslie J. Paperner

Reg. No. 31,296 Rcg. No. 41,568 Reg. No. 33,630

7055

Reg. No. 33,329

Address: GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.

1941 Roland Clarke Place Reston, VA 20191

직몽전화연락처:

Direct Telephone Calls to:

GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.

(703) 716-1191

단독 발명자 혹은 첫번째 발양자의 성명	Full name of sole or first inventor
	Reuven Unger
발명자의 서병 일자	Inventor's signature
주소	Residence Ohio, USA
국적	Citizenship: United States of America
우승주소	Post Office Address
	12639 State Route 550 Athens, Ohio, USA
두번째 강종발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명	Full name of second joint inventor, if any Dong Gon HWANG
두번째 발명자의 서명 임자	Second Inventor's signature Details Date Date Doctor Date
주소	Residence () Seoul, Korea
국적	Citizenship Republic of Korea
우양주소	Post Office Address Sinsigagi Apt.116-603, Mok5-dong, Yangchun-gu, Seoul, Korea

(세번째와 그 후의 공동발명자뿐에 대해서도 상기와 감은 정보와 그들의 서명을 제공하십시오.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Docket #: P23589 DEC.DOC

번째 공동발업자가 있는 경우 그 발명자의 성명	Full name of third joint inventor, if any
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Woo Suk CHUNG
빈째 발명자의 서명 의자 .	Third Inventor's signature Date
·	2003.11.
&	Residence
	Kyunggi-do,Korea
직	Citizenship
	Republic of Korea
숨주소	Post Office Address
	301-501 Pooroon maoul, Sunae3-dong, Boondang-
•	gu, Sungnam-si, Kyunggi-do,Korea
번째 공동발명자가 있는 경우 그 발명자의 성명	Full name of fourth joint inventor, if any
빈째 발명자의 서명 일자	Fourth Inventor's signature Date
<u>&</u>	Residence
적 .	Citivenship
송주소	Post Office Address
	Full name of fifth joint inventor, if any
HINTE PLOTE OF THE	Fifth Inventor's signature Date
섯번째 방명자의 서명 일자	
<u>*</u>	Residence
24	Citizenship
승추소	Post Office Address
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
섯번째 공동발영자기 있는 경우 그 발영자의 성명	Full name of sixth joint inventor, if any
섯번째 발명자의 서명 위자	Sixth Inventor's signature Date
±	Residence
. 선	Cluzenship
송주소	Post Office Address

(그 후의 공룡발명자들에 대해서도 상기와 많은 정보와 그들의 서명을 제공하십시오.) (Supply similar information and signature for subsequent joint inventors.)